

05.06.2003

Tampereen Patenttitoimisto Oy

Hermiankatu 12 B

33720 Tampere

Patenttihakemus nro: 20030090
Luokka: H04Q / JSA
Hakija: Nokia Corporation
Asiamies: Tampereen Patenttitoimisto Oy
Asiamiehen viite: TP101799/TPu

Määräpäivä: 05.12.2003

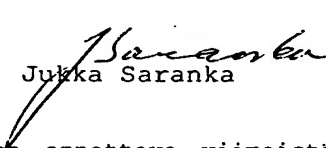
Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Hakijan esittämä keksintö kohdistuu paikkariippuvaisten palveluiden ja/tai toimintojen edellyttämän käyttäjän kulloisenkin sijaintitiedon ylläpitämiseen langattomassa viestintäverkossa. Hakemuksessa esitetyn ratkaisun tarkoituksena on vähentää sijainninmääritystapahtumien tiheyttä ilman, että paikkatiedon ajan tasalla pito kärsii tästä. Tähän päästään sillä, että tarkkaillaan jotain langattoman viestintäverkon ominaisuutta (kuten esimerkiksi käyttäjän päätelaitetta palvelevan tukiaseman solutunnusta) ja suoritetaan päätelaitteen sijainninmääritys vasta, kun ko. ominaisuus (kuten esimerkiksi solutunnus) muuttuu.

Suoritetussa tutkimuksessa ei tullut esiin julkaisua, jossa olisi esitetty oleellisesti hakemuksessa esitetyn kaltainen ratkaisu. Hakijan esittämiä vaatimuksia voidaan siten pitää hyväksyttävänä ja hakijaa kehoitetaan toimittamaan virastoon ne sekä hakemuksen tiivistelmä myös ruotsinkielellä.

Esimerkkinä tutkimuksessa esille tulleista julkaisuista liitetään oheen julkaisut WO 02/17654 ja WO 01/37601. Näistä ensinnä mainitussa on kuvattu menetelmä ja järjestelmä, jossa palvelun tuottaja ylläpitämään tietokantaan voidaan tallentaa käyttäjää kiinnostavien kohteiden sijaintitiedot. Kun käyttäjän päätelaitteen sijainninseuranta osittaa, että käyttäjä tulee tietylle etäisyydelle jostain tietokantaan tallennetusta kohteesta annetaan käyttäjälle tästä ilmoitus sopivalla tavalla. Jälkimmäinen julkaisu käsittelee puolestaan paikkariippuvaan laskutukseen (Location Dependent Billing, LDB) liittyvää päätelaitteen sijainnin seurannan toteutusta. Yhteydenmuodostuksen alussa määritetään käyttäjän sijainti LDB alueeseen nähden ja asetetaan seuraavien sijainninmääritysten ajankohdat päätelaitteen ja LDB alueen välisen etäisyyden perusteella.

Vanhempi tutkijainsinööri
Puhelin: (09) 6939 5394


Jukka Saranka

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritatte vahvistetun uudelleenkäsittelemäksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS
20030090	H04Q 7/38

TUTKITTU AINEISTO
Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat
Tiedonhaut ja muu aineisto Haku Epodoc tietokannassa termeillä: ECLA luokka h04q7/381 Haku WPI tietokannassa termeillä: location w (based or dependent) and (function or service) and (cellular or wireless)

VIITEJULKAISUT		
Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
A	WO 02/17654 lk H04Q 7/00, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	
A	WO 01/37601 lk H04Q 7/38, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	
*) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este D Hakemuksessa mainittu julkaisu		
Päiväys 4.6.2003	Tutkija J. Saranka	

TRANSLATION FROM THE FINNISH ORIGINAL

NATIONAL BOARD OF PATENTS AND REGISTRATION

Patent and Innovation Department

SEARCH REPORT

PATENT APPLICATION NO. 20030090	CLASSIFICATION H04Q 7/38
---	--

MATERIAL SEARCHED

Collection of patent publications (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US),
classes searched

Data searches and other material

Search in Epodoc database under the terms: ECLA class H04Q 7/381

Search in WPI database under the terms: location w (based or dependent) and (function or service) and (cellular or wireless)

REFERENCES

Category *)	Identification data of the publication	Relates to claims
A	WO 02/17654 cl. H04Q 7/00, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	
A	WO 01/37601 cl. H04Q 7/38, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	

Continued on the next page ☐

- *) X Publication, on the basis of which the invention is not novel nor differs substantially from prior art.
 Y Publication, on the basis of which the invention does not differ substantially from prior art when combined with one or more publications from the same category.
 A Publication defining the general state of art.
 D Publication mentioned in the application.

Date

4 June 2003

Examining Engineer

J. Saranka